

X-PRO

엑스프로 배터리

제품구입문의 031-791-0714~6
고객만족센터 031-791-0716

본사

경남 양산시 유산공단 11길 11.
대표전화 : 055-389-0011
팩스 : 055-382-7736

공장

울산시 울주군 온산읍 처용산업 2길 12
대표전화 : 052-240-7500
팩스 : 052-240-7510

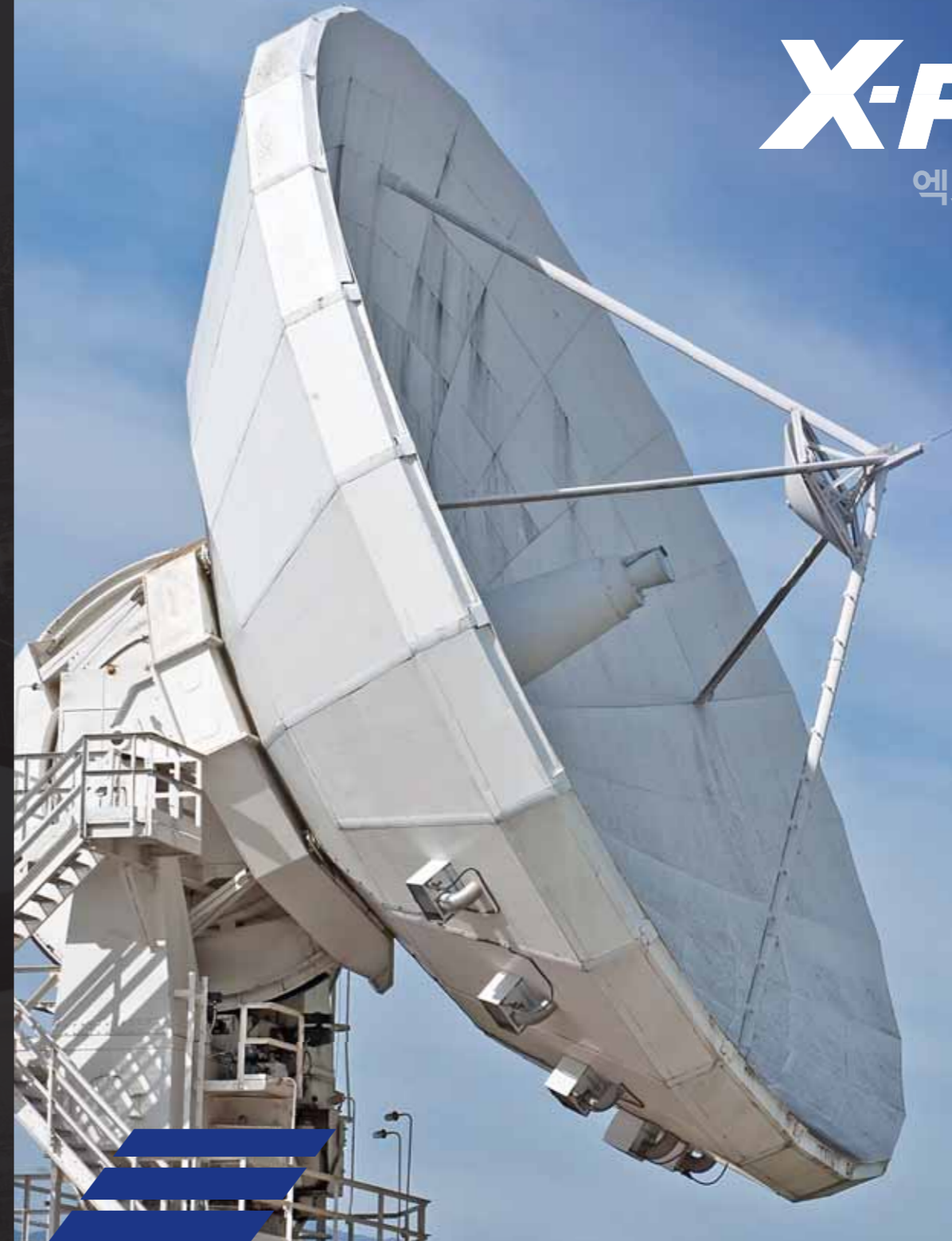
서울사무소

경기도 하남시 대청로 22번길 31, 성제빌딩 2층
전화 : 031-791-0714~6
팩스 : 031-791-1725

www.x-probattery.co.kr
DONGAH TIRE & RUBBER CO.,LTD

X-PRO

엑스프로 배터리



XI Series

X-PRO Industry

산업용 무보수 밀폐형 축전지

X-PRO의 XI(X-PRO Industry) 시리즈는 첨단기술과 최적의 재료를 사용한 신개념 MF 축전지로 IT, 통신, 금융권 등 산업 전반에 걸쳐 사용되는 각종 전원장비의 백업용으로 적합한 합리적 가격의 우수한 솔루션입니다.

www.x-probattery.co.kr



핵심기술

1 고강도전조
충격에 강한 특수 PP 재질을 적용하여 안전성 강화

2 OMP(Optimized Mesh Pattern) 극판
최적의 극판 배선구조로 전기저항에 대한 내성을 강화하여 정전시 백업성능 극대화

3 극판군 고정장치(Hot Melt Glue)
극판군 상단에 실리콘 접착물질을 도포하여 외부충격에 의한 손상과 극판 성장을 억제시켜 단락으로 인한 수명단축을 방지

4 폭발 방지 장치(Flame Arrester)
고밀도 다공성 방폭필터를 적용하여 외부화염으로 인한 폭발을 미연에 방지

5 전해액 환원장치(Gas Return Hole)
충방전중 가스발생과 함께 증발하는 전해액을 다시 환원시켜 수명을 늘리는 장치

XI(X-PRO Industry) 시리즈 용도

- UPS(무정전전원장치) · 컴퓨터 및 네트워크 장비
- 비상등 · 유도등 · 수배전반 · 사무자동화기기
- 산업용 기계장비 · 비상발전기

구조 및 특징 / 특장점

강력한 백업성능

- 국내 최초로 OMP(Optimized Mesh Pattern) 극판 배선 구조를 적용하여 전류의 흐름을 최적화하였으며, 전기저항으로 인한 내 부식성을 강화하여 시동능력을 극대화 하였습니다.
- 중앙 집전식 극판 디자인을 채택하여 전기 집전 능력을 극대화하였으며 내 진동성을 강화하여 최상의 시동력을 유지시켜 줍니다.
- 저 저항 특수재질 격리판을 적용하여 극판 내구성을 향상시켰으며 내부단락 발생을 방지하여 백업성능을 더욱 강화하였습니다.

빈틈없는 안정성

- 충격에 강한 특수 PP(Special Poly propylene) 전조커버를 적용하여 제품 사용시 매우 안전합니다.
- 특수 밀봉 커버(Special Sealed Cover) 구조를 적용하여 충방전 중 발생하는 가스를 효율적으로 처리하고 전해액 손실을 최소화 하여 화재 및 누액의 원인을 원천적으로 차단하였습니다.
- 제품 커버 내부에 화기차단장치(Flame Arrester)를 장착하여 외부로부터의 화기 접근을 차단하여 제품 폭발 가능성을 미연에 방지 하였습니다.

오래가는 수명

- 신 인연 극판 (Powerful New Punched Grid) 제조기술은 전류흐름을 최적화하여 사용시 극판성장 및 단락으로 인한 수명단축을 방지합니다.
- 칼슘 주석 합금(Calcium-High Tin Alloy)은 극판을 더욱 견고하게 하여 변형 및 부식으로 인한 수명단축을 방지하고, 충방전 중 발생하는 전해액의 감소를 최소화하여 변형 및 부식으로 인한 수명단축을 방지합니다.
- 가스 배출구(Venting Path)의 최적화되고 효율적인 설계는 사용시 전해액 감소에 의한 수명중지 현상을 방지해 줍니다.

미려한 외관과 사용자를 고려한 편의성

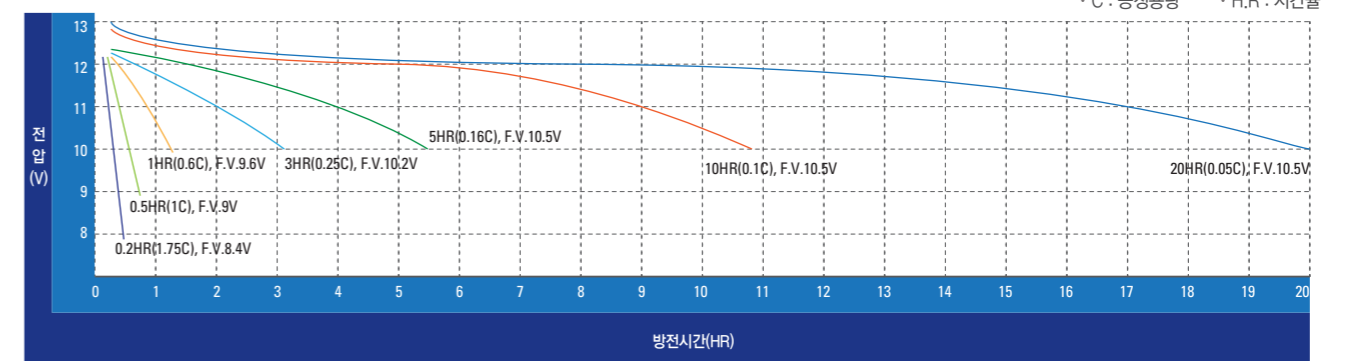
- 품격이 느껴지는 블랙 컬러 디자인을 적용하였습니다.
- 배터리 운반 및 교체에 편리한 인체공학적 손잡이를 채택 하였습니다.
- 매직아이(Magic Eye) 인디케이터를 적용하여 제품의 교체시기와 상태를 한 눈에 확인할 수 있습니다.

제원

형명	용량(20HR)	RC	CCA	길이(L)	폭(W)	높이(H)	총높이(TH)	중량	Terminal Type
	[AH]	[MIN]	[A]	[mm]			[kg]		
XI40	40	52	350	187	127	200	223	9.9	
XI45	45	71	430	235	127	200	223	12.1	
XI50	50	80	450	200	172	200	223	13.0	
XI60	60	100	530	231	172	200	223	15.1	
XI45D	45	71	480	207	173	175	175	12.0	
XI60D	60	100	530	242	173	190	190	15.3	
XI65D	65	113	600	276	173	175	175	15.8	
XI80D	80	130	630	276	173	175	175	16.7	
XI100	100	180	800	330	172	217	240	24.4	
XI120	120	230	900	506	182	213	248	34.1	
XI150	150	300	1000	506	215	213	248	40.2	
XI200	200	430	1200	509	274	220	255	52.2	
XI250	250	510	1100	509	274	220	255	57.8	

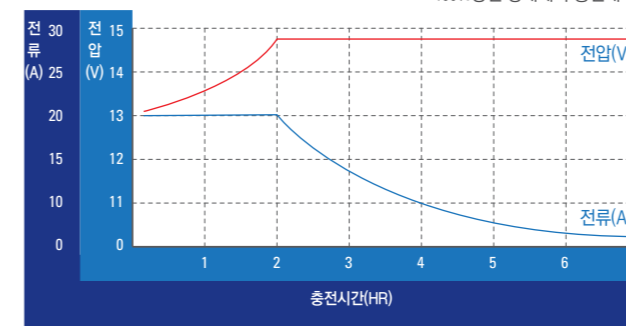
기술특성

방전특성곡선



충전 특성곡선

(정전류 충전 뒤 정전압 충전방식) · 시료 : 50AH BATTERY · 100%방전 상태에서 충전개시



자기 방전 특성 곡선

